



# Amphibolin

Univerzálna farba na celý dom.  
Fasádna i vnútorná farba novej generácie.

## Popis výrobku

### Účel použitia:

Fasádna i vnútorná farba s mnohostranným použitím a s mimoriadne dobrou príľnavosťou takmer na každom podklade.

Vo vonkajších priestoroch na nátery odolné proti poveternostným vplyvom, na hladkých a jemne štrukturovaných podkladoch s vysokým ochranným účinkom proti agresívnym škodlivinám vo vzduchu.

Univerzálna farba do vonkajších priestorov, na minerálne omietky vápenocementové a cementové, na betón, vápenopieskové tehly, tehelné pohľadové murivo, drevovláknité cementové dosky, nosné staré nátery, pozinkované plochy, tvrdené PVC a na rozmerovo nestále drevo.

Farba je vo vnútorných priestoroch vhodná na nátery vysoko odolné proti namáhaniu, proti oderu, zachovávajúce štruktúru, i na nátery s vysokým stupňom namáhania na nástenných obkladoch sklenenou tkaninou Capaver, ďalej sa pre svoju vysokú schopnosť odrazu svetla hodí do málo osvetlených chodieb, schodísk, skladov, dielenských hál a podzemných garáží.

### Vlastnosti:

- riediteľná vodou, ekologická a s minimálnym zápachom
- odolná voči poveternostným vplyvom
- odolná proti oderu podľa normy DIN 53 778

- trieda oderu za mokra č. 1 podľa DIN EN 13 300; < 5 µm pri 200 zdvihoch
- odolná proti nárazovému dažďu, vodoodpudivá podľa normy DIN 4108
- veľmi dobrá ochrana proti dažďu, vyhovuje triede „nízka priepustnosť pre vodu“ normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou w 0,08 [kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)]
- dostatočne difúzna, vyhovuje triede „strednej difúzie vodných pár“ normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou s<sub>d</sub> H<sub>2</sub>O 0,5 m
- značná príľnavosť
- nežltne
- odolná proti alkáliám, preto nezmydeľňuje
- tenkovrstvová, zachováva štruktúru
- vysoko odolná proti čisteniu, proti vodným dezinfekčným prostriedkom a čistiacim prostriedkom pre domácnosť
- jednoduché spracovanie
- ochrana proti CO<sub>2</sub> (s<sub>d</sub> CO<sub>2</sub> > 50 m)

**Veľkosť nádob štandardného tovaru:**

2,5, 5 l a 12,5 l

**Veľkosť nádob**

**ColorExpress:**

2,5 l a 10 l

### Pojivo:

100 % čistý akrylát akrylátová disperzia podľa normy DIN 55 945 s promotorom adhézie za mokra na dosiahnutie optimálnej príľnavosti

**Hustota:** Cca 1,4 g/cm<sup>3</sup>

**Lesk:** hodvábné matný

**farebný odtieň:** biely

Farbu **Amphibolin** je možné samostatne tónovať tónovacími farbami Alpinacolor alebo amfibolinovými farbami AVA.

Pri aplikácii na nenasiakavé podklady ako tvrdené PVC alebo pozinkované plochy pridávajúte maximálne 10 % farieb AVA alebo AlpinaColor.

Pri samostatnom tónovaní zmiešajte potrebné celkové množstvo navzájom tak, aby sa zabránilo rozdielom farebného odtieňa.

Pri odbere 100 l a viac jedného odtieňa na jednu zákazku je možné farbu dodávať na požiadanie natónovanú priamo zo závodu.

**Amphibolin** je možné strojovo tónovať v systéme ColorExpres kolekciami farebných odtieňov systému 3D, CaparolColor, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a mnohými ďalšími farebnými odtieňami, dostupnými na trhu.

### Skladovanie:

V chladnom, ale nemrazivom prostredí.

### Pozor (stav v čase vydania tlačou):

Uchovávať mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pri spracovaní striekaním nevdychujte aerosóly. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Podrobnejšie údaje: viďte bezpečnostný list.

#### **Likvidácia:**

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (kod 08 01 12).

Znečistené obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).

#### **Kód výrobku farby a laky:**

M-DF02

#### **Prehlásenie o obsiahnutých látkách:**

Disperzia akrylátovej živice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, kremičitany, voda, prostriedok na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky.

### **Spracovanie**

#### **Nanášanie náteru:**

##### **Základný, príp. pomocný náter:**

Amphibolin neriedený alebo riedený maximálne 10 % vody.

##### **Finálny náter:**

Amphibolin neriedený poprípade riedený maximálne 5 % vody.

#### **Postup nanášania:**

Použite štetec, valček a striekacie prístroje.

#### **Nanášanie prístrojom airless:**

úhol nástreku: 50°

tryska: 0,018 - 0,026 palca

tlak nástreku: 150 - 180 bar

#### **Vysokotlakové striekanie:**

tryska: 2 mm

tlak: 3 bary

Pracovné nástroje očistite po použití vodou.

#### **Spotreba:**

Cca 120 ml/m<sup>2</sup> na jeden pracovný postup na hladkom podklade. Na hrubých plochách sa spotreba prislúchajúco zvýši. Presnú spotrebu stanovte skúšobným náterom.

#### **Spodná hranica teploty pre spracovanie:**

+ 5°C pre okolitý vzduch a podklad

#### **Doba vysychania:**

Pri 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % bude farba vyschnutá na povrchu a schopná pretierania za 4 - 6 hodín, za 24 hodín bude odolná proti dažďu. Vyschnutá a schopná záťaže bude približne cca za 3 dni. Pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti vzduchu sa táto doba predlžuje.

#### **Pozor:**

U fasádnych náterov dodržujte predpisy VOB, časť C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10.

Aby sa zabránilo značeniu jednotlivých ťahov, natierajte celú plochu naraz, pokiaľ je farba mokrá.

Farba nie je vhodná na vodorovné plochy, vystavené pôsobeniu vody.

Na drsných štrukturovaných podkladoch sa doporučuje z optických dôvodov použiť matné fasádne farby Muresko-plus, Amphisil, AmphiSilan alebo fasádnú farbu Sylitol.

Pri prevádzaní tónovaných náterov na alkalických podkladoch je potrebné za účelom zabráneniu vystupovania vápna previesť základný náter prípravkom Capagrund.

Pri striekaní prístrojom airless farbu dobre premiešajte a prelejte cez sito.

Pri použití prípravku Caparol-Tiefgrund TB sa vo vnútorných priestoroch môže obaviť typický zápach po rozpúšťadlách. Preto zabezpečte dostatočné vetranie.

U fasádnych plôch, ktoré sú vystavené silnejšiemu než bežnému pôsobeniu vlhkosti vplyvom špeciálnych podmienok v objekte alebo vplyvom prírodných poveternostných vplyvov,

existuje zvýšené riziko tvorby rias a húb. Preto doporučujeme na ohrozené plochy použiť naše špeciálne produkty, napr. ThermoSan, Amphibolin-W alebo Duparol-W. Tieto produkty obsahujú účinné látky, ktoré časovo oddialia počiatok rastu húb a rias.

#### **Vhodné podklady a ich úprava:**

**Podklady musia byť zbavené nečistôt i odpudzujúcich častíc a suché.**

**Dodržujte predpisy VOB, časť C, normu DIN 18 363, odst. 3.**

#### **Vonkajšie plochy:**

#### **Omietky vápenocementové a cementové:**

Nové omietky nechajte bez ošetrovania vyschnúť 2 - 4 týždne. - Dodatočne omietnuté miesta musia byť dostatočne zatvrdnuté a vyschnuté.

Na pevné, normálne nasiakavé omietky naneste základný náter farbou Amphibolin, riedenou max. 10 % vody.

Na silno nasiakavé omietky použite základný náter prípravkom Caparol Acryl-Hydrosol prípadne CapaSol.

Minerálne ľahčené omietky natrite prípravkami Sylitol alebo AmphiSilan.

#### **Betón:**

Betónové plochy s usadenými nečistotami alebo zrnitou vrstvou, uvoľňujúcou prach, očistite mechanicky alebo prúdom tlakovej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov. Na slabo nasiakavých alebo hladkých plochách prevedte základný náter farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody. Na silno nasiakavé plochy použite základný náter prípravkom Caparol Acryl-Hydrosol alebo CapaSol. Na plochách, uvoľňujúcich prach, základný náter prípravkom Dupa-grund.

### **Drevovláknité cementové dosky (nenatreté):**

Na hladkých slabo nasiakavých doskách prevedte základný náter farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

Na zvetrané silno nasiakavé dosky základný náter prípravkom Dupa-grund.

Volne zabudované dosky ošetríte vrátane zadnej strany a hrán.

U nových silno alkalických drevovláknitých cementových dosiek je za účelom zabránenia vystupovania vápna na povrch nutné previesť základný náter prípravkom Disbon 481 EP Uniprimer.

### **Drevovláknité cementové dosky so silikátovým náterom, napr. dosky Glasal:**

Skontrolujte, či je náter nosný. Prevedte základný náter prípravkom Disbon 481 EP Uniprimer

### **Drevotrieskové cementové dosky:**

Z dôvodu vysokej alkality drevotrieskových cementových dosiek je za účelom zabránenia vystupovania vápna na povrch nutné previesť základný náter prípravkom Disbon 481 EP Uniprimer.

### **Nosné vrstvy lakov alebo disperzných farieb:**

Lesklé povrchy a nátery lakom zdrsnite. Znečistené a kriedujúce staré nátery očistíte prúdom tlakovej vody, manuálnym umytím alebo inou vhodnou metódou pri dodržiavaní zákonných predpisov. Prevedte základný náter farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

### **Nosné staré plasticko elastické nátery disperzných farieb, napr. staré plochy s farbou Cap-elast:**

Znečistené a kriedujúce staré nátery očistíte prúdom tlakovej vody, manuálnym umytím alebo inou vhodnou metódou pri dodržiavaní zákonných

predpisov. Podklad nechajte dobre vyschnúť.

Pri natieraní takýchto podkladov je potrebné použiť farbu Amphibolin výhradne v bielom alebo svetlých až stredných farebných odtieňoch o štandardných hodnotách svetlosti > 60.

### **Nosné vrstvy omietok na báze umelých živíc:**

Staré omietky očistite vhodnou metódou. Po mokrom čistení pri dodržaní zákonných predpisov nechajte plochy dostatočne preschnúť pred ďalším ošetrením. Základný náter sa prevedie farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

### **Nenosné vrstvy lakov, disperzných farieb alebo vrstvy omietok na báze umelých živíc:**

Odstráňte bezo zvyšku vhodnou metódou, napr. mechanicky alebo chemicky a dodatočným očistením prúdom vysokotlakovej horúcej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov.

Základný náter sa prevedie farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

Na silno nasiakavých plochách, uvoľňujúcich piesok, použite základný náter prípravkom Dupa-grund.

### **Nenosné minerálne nátery:**

Odstráňte bezo zvyšku obrúsením, okartáčovaním, oškriabaním, prúdom tlakovej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov alebo inými vhodnými metódami. Po mokrom čistení nechajte plochy dostatočne preschnúť pred ďalším ošetrením. Základný náter sa prevedie prípravkom Dupa-grund.

### **Nenatreté vápenopieskové murivo:**

Pre nátery sú vhodné iba lícovkové tehly bez obsahu bobtnavých alebo zafarbujuúcich cudzích látok, ako je piesok a hlina, odolné proti mrazu. Základný náter sa prevádza prípravkami Caparol Acryl-Hydrosol alebo CapaSol.

### **Rozmerovo nestále drevo, nenatreté:**

U nového dreva odstráňte vystupujúcu živicu a smolníky. Tropické drevá s vysokým obsahom tukov umyte nitroriedidlom.

U staršieho dreva je nutné odstrániť zvetrané vrstvy až na zdravé jadro. Vlhkosť dreva smie dosiahnuť u listnatých druhov max. 12 %, u ihličnatých druhov max. 15 %.

Základný náter sa prevádza impregnačným prípravkom Capalac impregnačný základ na drevo.

U dreva, ktoré má sklony k zafarbeniu, je nutný pomocný náter prípravkom Capacryl Holz-IsoGrund.

### **Pozinkované plochy:**

Povrch zinku očistite amoniakálnym zmáčadlom pri použití umelého rúna s obsahom korundu. Potom umyte čistou vodou.

Základný náter sa prevedie farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

U farebných náterov na pozinkovaných plochách môžu pri pôsobení vysokej vlhkosti vznikáť biele výkvety. Tieto výkvety sa musia za sucha utrieť a opatriť ďalším náterom farbou Amphibolin.

### **Tvrdené PVC:**

Očistite a zbrúste. Prevedte základný náter farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

### **Práškovy lakované povrchy:**

Očistite amoniakálnym zmáčadlom. Prevedte základný náter farbou Amphibolin.

**Pozor:** Práškovo lakované povrchy s obsahom silikónu nie je možné pretierať. Pretože tieto nátery nie je možné identifikovať na stavenisku, musí sa vždy previesť skúšobný náter s následnou skúškou príľnavosti.

#### **Tehelné pohľadové murivo:**

Pre nátery sú vhodné iba nasiakavé lícovkové alebo kabrinčové tehly bez obsahu cuzích látok, odolné proti mrazu. Murivo musí byť vyšpárované bez trhlín, suché a bez obsahu solí.

Základný náter sa prevádza farbou Amphibolin, riedenou max. 5 % vody.

Ak sa na základnom nátere objavujú hnedo zafarbené miesta, je nutné ďalej pracovať s fasádnou farbou Duparol bez obsahu vody.

#### **Plochy znečistené priemyselnými odpadovými plynmi alebo sadzami:**

Natrite fasádnou farbou Duparol bez obsahu vody.

#### **Plochy, napadnuté hubami a riasami:**

Natrite fungicídnu a algicídnu špeciálnou fasádnou farbou Amphibolin-W.

#### **Omietkové a betónové plochy s trhlinami:**

Natrite prípravkom Cap-elast.

#### **Plochy s vykvítaním solí:**

Miesta s vystupujúcimi soľami očistíte okartáčovaním za sucha a odstráňte. Prevedte základný náter prípravkom Dupa-grund. Pri náteroch plôch s vykvítaním solí nie je možné preberať záruku za trvalú príľnavosť náteru alebo za potlačenie vystupovania solí.

#### **Vadné miesta:**

Malé vadné miesta opravte jemným fasádnym tmelom Caparol. Veľké miesta do 20 mm je potrebné opravovať prednostne fasádnym tmelom Capalith P.

Zatmelené miesta opatrite základným náterom.

#### **Vnútorne plochy:**

##### **Omietky vápenocementové a cementové:**

Pevné, normálne nasiakavé omietky natierajte bez predchádzajúceho ošetrovania.

Na hrubé porézne nasiakavé omietky, uvoľňujúce piesok, použite základný náter prípravkom Caparol Acryl-Hydrosol, prípadne CapaSol.

##### **Sádrové omietky:**

Sádrové omietky so zliatou vrstvou obrúste, očistite od prachu a prevedte základný náter prípravkom Caparol-Tiefgrund TB.

##### **Sádrové dosky:**

Na nasiakavé dosky naneste základný náter prípravkom Caparol Acryl-Hydrosol alebo Caparol-Tiefgrund TB.

##### **Sádrokartónové dosky:**

Výstupky na povrchu obrúste. Mäkké a zbrúsené miesta na sádrovom tmeli spevnite prípravkom Caparol-Tiefgrund TB.

U dosiek, ktoré obsahujú vodorozpustné látky s nebezpečenstvom zafarbenia, prevedte základný náter prípravkom Caparol-Aqua Sperrgrund.

##### **Betón:**

Odstráňte prípadné zvyšky odpudzujúcich látok a látky, uvoľňujúce prach a piesok.

##### **Pórobetón:**

Základný náter prípravkom Capaplex, zriedeným v pomere 1 : 3.

##### **Murivo z vápenopieskových tehál a**

##### **pohľadové tehlové murivo :**

Natierajte bez predchádzajúcich úprav.

##### **Nosné nátery:**

Matné, slabo nasiakavé nátery natierajte priamo.

Lesklé povrchy a nátery lakom zdrsnite.

##### **Nenosné nátery:**

Nenosné nátery lakom, disperznými farbami alebo vrstvy omietok na báze umelej živice odstráňte.

Slabo nasiakavé hladké plochy natierajte priamo.

Na hrubé porézne nasiakavé plochy, uvoľňujúce piesok, naneste základný náter prípravkom Caparol Acryl-Hydrosol, prípadne CapaSol.

Nenosné nátery minerálnymi farbami mechanicky odstráňte a plochy zbavte prachu. Opatrite základným náterom prípravkom Caparol-Tiefgrund TB.

##### **Nátery glejovými farbami:**

Dôkladne umyte. Použite základný náter prípravkom Caparol-Tiefgrund TB.

##### **Nenatreté hrubé vláknité tapety, papierové tapety s reliéfom alebo lisovaným vzorom:**

Natierajte bez predchádzajúceho ošetrovania.

##### **Nedržiace tapety:**

Odstráňte bezo zvyšku. Lepidlo a zvyšky makulatúry umyte. Opatrite základným náterom prípravkom Caparol-Tiefgrund TB.

##### **Plochy napadnuté plesňami:**

Napadnutie plesňami odstráňte mechanicky za mokra (okartáčovaním, zotretím alebo oškriabaním). Plochy napustite prípravkom Capatop a nechajte dostatočne vyschnúť. Prevedte základný náter podľa druhu a povahy podkladu.

Na silno napadnutých plochách prevedte finálny náter prípravkom Indeko-W alebo Fungitex-W.

**Plochy so škvrnami od nikotínu, vody, sadzí a tuku:**

Znečistenie od nikotínu a sadzí alebo masné škvrny umyte vodou s prídavkom čistiaceho prostriedku pre domácnosť, rozpúšťajúceho tuky, a nechajte dostatočne vyschnúť.

Zaschnuté škvrny od vody vyčistíte kartáčom za sucha. Opatrite izolujúcim základným náterom prípravkom Caparol-Aqua Sperrgrund.

Na silno znečistené plochy prevedte finálny náter prípravkom Caparol IsoDeck.

**Drevo a drevené materiály:**

Základný náter farbou Amphibolin neriedenou.

U dreva alebo drevených materiálov, ktoré majú sklony k zafarbeniu, je nutný izolačný základný náter prípravkom Capacryl Holz-IsoGrund.

**Malé defektné miesta:**

Po predchádzajúcej príslušnej úprave opravte tmelom Caparol-Akkord podľa predpisu na spracovanie, prípadne prevedte dodatočne základný náter.

**Inštrukcie****Technické poradenstvo:**

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov.

Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné previesť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

**Servisné stredisko:**

tel. 00420 387 203 402

00421 255 566 440

fax 00421 255 566 435

e-mail: info@caparol.sk

**Technická informácia - vydanie: jún 2008**

---

Táto technická informácia bola zostavená na základe najnovšieho stupňa techniky a našich skúseností. S ohľadom na množstvo podkladových materiálov a podmienok v objektoch však kupujúci alebo užívateľ nebude zbavený svojej povinnosti odborne a remeselne správne vyskúšať naše materiály na vlastnú zodpovednosť, či sú vhodné k plánovanému účelu použitia za daných podmienok v objekte. Novým vydaním stráca toto tlačivo svoju platnosť.